

Аннотация дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 – Орнитология

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Орнитология» – изучить биологию различных видов птиц, особенности экологии различных групп птиц, их распространение и происхождение.

Задачи дисциплины:

Изучить:

- 1) Методы обнаружения, наблюдения, описания, идентификации, и классификации птиц;
- 2) Охарактеризовать состояние и охрану редких птиц Сахалина и Курильских островов;
- 3) Установить время миграции видов птиц, обитающих на Сахалине и Курильских островах.

2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Изучение дисциплины «Орнитология» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3	владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	знать: основные особенности морфологии, анатомии, физиологии и биологии птиц; современную классификацию птиц; методы, правила и условия выполнения научных исследований птиц; уметь: определять виды птиц; применять методы исследований в научных экспериментах и при решении практических задач; владеть: навыками самостоятельного сравнительного анализа материалов, содержащих сведения об анатомии, физиологии и биологии различных видов птиц, и на этой основе предлагать различные методы их исследования
ПК-2	способность применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических	знать: основные приемы и способы оформления, представления и интерпретации результатов; правила составления научных отчетов; требования к написанию и составлению отчетов, пояснительных записок;

	ких исследований	уметь: работать с научной литературой; владеть: навыками написания научно-технических отчетов, составления индивидуальных планов исследования
ПК-3	готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	знать: принципы планирования научно-исследовательской деятельности; уметь: свободно оперировать базовыми представлениями по орнитологии, применять их в практической деятельности, критически анализировать полученную информацию и грамотно представлять результаты исследований; владеть: навыками научно-исследовательской деятельности при изучении птиц

3 Основные разделы дисциплины

- Тема 1. Особенности изучения птиц
- Тема 2. Биология птиц
- Тема 3. Экология и поведение птиц
- Тема 4. Происхождение и эволюция птиц
- Тема 5. Систематика птиц
- Тема 6. Птицы Сахалина и Курильских островов